

**Privatna ustanova Fakultet za informacione sisteme i tehnologije, Univerzitet Donja Gorica, vas poziva da uzmete učešća u procesu dostavljanja ponuda za izbor najpovoljnijeg dobavljača za nabavku opreme za Fakultet za informacione sisteme i tehnologije, UDG za potrebe realizacije**

**“AI-AGE – Vještačka inteligencija u identifikaciji novih neinvazivnih biomarkera starenja, broj granta 04-082/23-2528/1“**

### **I Podaci o naručiocu**

<b>Naručilac:</b>  <b>Fakultet za informacione sisteme i tehnologije, Univerzitet Donja Gorica</b>	<b>Kontakt osoba/e:</b>  <b>Slobodan Popović +382 67 112 107</b>
<b>Adresa:</b>  <b>Oktoih 1</b>	<b>Poštanski broj:</b>  <b>81000</b>
<b>Grad:</b>  <b>Podgorica</b>	<b>Identifikacioni broj:</b>  <b>02717450</b>
<b>Telefon:</b>  <b>020/410-771</b>	<b>Faks:</b>  <b>020/410-766</b>
<b>Elektronska pošta (e-mail):</b>  <b><a href="mailto:slobodan.popovic@udg.edu.me">slobodan.popovic@udg.edu.me</a>;</b>	<b>Internet stranica (web):</b>  <b><a href="https://fist.udg.edu.me/">https://fist.udg.edu.me/</a></b>

## **II Osnovni podaci iz poziva za javno nadmetanje**

Poziv je objavljen na web sajtu Univerziteta Donja Gorica, dana 04.06.2024. godine.

## **III Izvor finansiranja**

Namjenska sredstva naučno istraživačkog projekta “AI-AGE - Vještačka inteligencija u identifikaciji novih neinvazivnih biomarkera starenja, broj granta 04-082/23-2528/1“ koji je finansiran od strane Ministarstva prosvjete, nauke i inovacija.

## **IV Procijenjena vrijednost nabavke**

Vrijednost nabavke opreme po “AI-AGE - Vještačka inteligencija u identifikaciji novih neinvazivnih biomarkera starenja, broj granta 04-082/23-2528/1“ ne može iznositi više od 27.000,00 eura bez PDV-a za Fakultet za informacione sisteme i tehnologije, Univerziteta Donja Gorica. Za predmetnu nabavku javnog poziva za dostavljanje ponuda PDV bi trebao da bude 0%, na osnovu Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Sl.list RCG“, broj 082/20 od 06.08.2020). Oprema koja se nabavlja preko projekta Ministarstva prosvjete, nauke i inovacija se oslobađa plaćanja PDV-a, ponuđači su dužni da u svojoj ponudi (finansijskoj) iskažu cijenu na sljedeći način:

Ponuđena cijena: (neto)

Popust: (ukoliko je primjenjivo)

PDV: 0 (nula)

Ukupno ponuđena cijena: (neto cijena sa eventualnim popustom)

## **V Opis predmeta javnog poziva za dostavljanje ponuda**

Predmet nabavke je oprema za potrebe realizacije “AI-AGE - Vještačka inteligencija u identifikaciji novih neinvazivnih biomarkera starenja, broj granta 04-082/23-2528/1“ prema specifikaciji:

## Oprema Partija 1

Redni broj	Tip opreme	Oprema	Količina
Lot 1	High - performance Computing (HPC) infrastruktura	<p>a. HPC Rack computing node;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HPC Rack server, 2U, 8 SFF HDD;</li> <li>• Processor: 2 x 3.40 GHz/24 core, Cache 36 MB, Threads 48</li> <li>• Memory: 256GB Dual Rank x4 DDR4-3200; supports maximum memory 4 TB per processor</li> <li>• Memory slots : 32 , Memory type DDR4 Smart Memory</li> <li>• Hard drives : 2 x 480GB SSD SATA 6G</li> <li>• Graphics Card: NVIDIA L40 48GB with licence or equivalentnet</li> <li>• Storage controller : Broadcom MR216i-a or equivalentnet</li> <li>• Network controller: 4x 1Gb Ethernet port, 1x 1Gb Ethernet management port,</li> <li>• Port: Up to 5 total: 1 front, 2 rear, 2 internal (secure), 2 optional USB 2.0 front via Universal Media Bay</li> <li>• Display Port : 1 x optional front display port via Universal Media Bay</li> <li>• VGA Port: 1 x standard, 1 x Optional front display port (Via Universal Media Bay)</li> <li>• Power Supply: 2 x 1600W.</li> <li>• A set of rails for easy rack mounting</li> <li>• Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) is an industry standard that provides better manageability and more secured configuration than the legacy ROM while interacting with your server at boot time</li> <li>• Keep your servers up to date with the Smart Update solution</li> <li>• Security: UEFI Secure Boot and Secure Start support, Tamper-free updates – components digitally signed and verified, Immutable Silicon Root of Trust, Ability to rollback firmware, FIPS 140-2 validation, Secure erase of NAND/User data, Common Criteria certification,TPM (Trusted Platform Module) 1.2</li> </ul>	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Warranty - 3/3/3: Server Warranty includes 2-hour response 9x5 (standard business hours), next business day on-site attendance</li> </ul> <p>b. NAS Storage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CPU: Intel Celeron N5095 4-core/4-thread processor, burst up to 2.9 GHz or equivalent net</li> <li>System Memory : 8 GB RAM</li> <li>Flash Memory : 4GB (Dual boot OS protection)</li> <li>Drive Bay : 4 x 12 TB 3.5-inch SATA 6Gb/s</li> <li>2.5 Gigabit Ethernet Port (2.5G/1G/100M) : 2</li> <li>PCIe Slot : PCIe Gen 3 x2</li> <li>USB 2.0 port: 2</li> <li>Storage capacity up to :66 TB</li> <li>Standard Warranty : 3Y</li> <li>Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory: 1500</li> </ul>	
Lot 2	Laptop Workstation	<p>Laptop Workstation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Processor: Intel Core i7-1355U or equivalent net</li> <li>Graphics Card: NVIDIA GeForce RTX 2050</li> <li>Memory :16 GB DDR4-3200 MHz</li> <li>Storage : 512 GB PCIe NVMe M.2 SSD</li> <li>Display 35,6 cm (14"), 2,8K (2880 x 1800), OLED, 90 Hz, UWVA, , BrightView, Low Blue Light, SDR 400 nita, HDR 500 nita, 100% DCI-P3</li> <li>Port: 2 USB Type-A 5 Gb/s, 2 USB Type-C 10 Gb/s , DisplayPort 1.4, 1 HDMI 2.1, fingerprint reader</li> <li>Wi-Fi 6E AX211 (2x2)</li> <li>Standard Warranty : 2Y</li> </ul>	2

## VI Vrsta postupka nabavke opreme

Otvoreni postupak javne nabavke

## VII Predviđa se zaključivanje okvirnog sporazuma

- Ne

## VIII Pravo angažovanja podugovarača

- Ne predviđa

## **IX Mjesto izvršenja ugovora**

Fakultet za informacione sisteme i tehnologije  
Univerzitet Donja Gorica  
Donja Gorica bb  
81000 Podgorica  
Crna Gora

## **X Rok isporuke roba/e je**

60 dana od dana potpisivanja Ugovora

## **XI jezik ponude**

Crnogorski jezik

## **XII Mogućnost dostavljanja ponude u odvojenim partijama**

- Ne

## **XIII Mogućnost za podnošenje alternativnih ponuda**

- Ne

## **XIV Ponuda sa varijantama**

Ponuda sa varijantama nije dozvoljena

## **XV Način, rok (dinamika) i uslovi plaćanja**

Plaćanje se vrši:

- Bez avansnog plaćanja;
- Po okončanoj isporuci i instalaciji opreme/softvera na naznačenu adresu Univerziteta, dostavi fakture i zapisnika o primopredaji iste od strane Naručioca, u roku od 30 (trideset) dana po ispostavljenoj fakturi.

## **XVI Rok izvršenja posla**

Rok završetka isporuke je 60 dana od dana potpisivanja Ugovora.

## **XVII Cijena**

Ukupna vrijednost mora biti fiksna, tj. ne može se mijenjati, iskazana u eurima, bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost, prema jediničnim cijenama iz predmeta. Cijenu je potrebno izraziti numerički i tekstualno, pri čemu tekstualno izražena cijena ima prednost u slučaju nesaglasnosti.

## **XVIII Period važenja ponude**

Period važenja ponude je 30 dana nakon roka za evaluaciju ponuda.

## **XIX Mjesto, datum i vrijeme za prijem ponuda**

Do 16:00 časova, 25.06.2024. godine.

Ponude se šalju elektronskim putem (u skladu sa Zakonom o elektronskom potpisu i Zakonom o elektronskoj trgovini), na email adresu: [slobodan.popovic@udg.edu.me](mailto:slobodan.popovic@udg.edu.me).

Blagovremena ponuda je ponuda koja je dostavljena u roku određenom u javnom pozivu za dostavljanje ponuda i tenderskoj dokumentaciji.

**XX Krajnji rok u kome će naručilac donijeti odluku o izboru najpovoljnije ponude je 09.07.2024. godine.**

## **XXI Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude**

Izbor najpovoljnijeg ponuđača biće obavljen na osnovu kriterijuma “tehnička specifikacija i ekonomski najpovoljnija ponuda”.

## **XXII Nacrt Ugovora je dat u prilogu tenderske dokumentacije**

Ponuđač će uz ponudu dostaviti parafiran nacrt ugovora.

## **XXIII Kriterijumi za izbor najpovoljnije ponude i dodjelu ugovora**

Izbor najpovoljnijeg ponuđača će se izvršiti primjenom kriterijuma “tehnička specifikacija i ekonomski najpovoljnija ponuda”.

Izbor između dostavljenih ispravnih i odgovarajućih ponuda primjenom kriterijuma “tehnička specifikacija i ekonomski najpovoljnija ponuda”, vršiće se rangiranjem ponuda na osnovu najpovoljnije ukupne cijene i tehničke specifikacije, gdje oba kriterijuma nose po 50% težine.

## **Dvije ili više ponuda sa jednakim brojem bodova**

U slučaju da dva najpovoljnija ponuđača sa istom tehničkom specifikacijom imaju isti broj bodova, prednost će se dati ponuđaču sa ponuđenim dužim garantnim rokom. U slučaju da su dva ili više ponuđača dali isti garantni rok, ona će se uzeti u obzir ponuda kod koje je važnost ponude duža.

## **Rok važenja ponude**

Rok važenja ponude ne može biti kraći od 30 dana nakon roka za evaluaciju ponuda. U slučaju da ponuđač navede kraći rok važenja ponude, ponuda će biti odbijena kao neispravna.

## **Mjesto isporuke**

Mjesto isporuke definisano specifikacijom:  
Fakultet za informacione sisteme i tehnologije  
Univerzitet Donja Gorica  
Oktoih 1  
81000 Podgorica  
Crna Gora

## **Servisiranje u garantnom roku**

Ponuđač je obavezan dostaviti dokaz da je (ukoliko nije proizvođač opreme) autorizovani servisni partner, koji je ovlašten od strane proizvođača za pružanje usluga održavanja i servisiranja opreme na teritoriji Crne Gore za predmetnu opremu Lot 1 (server).  
Ponuđač je dužan da opremu održava i servisira u garantnom roku.

## **Izmjene i dopune konkursne dokumentacije**

Naručilac može, najkasnije 5 (pet) dana prije isteka roka za podnošenje ponuda, da izvrši izmjenu ili dopunu konkursne dokumentacije. Ako Naručilac u roku predviđenom za donošenje ponude izmijeni ili dopuni konkursnu dokumentaciju, dužan je da, bez odlaganja i bez naknade, te izmjene i dopune objavi na svojoj internet stranici. Ako Naručilac izmijeni ili dopuni konkursnu dokumentaciju 8 (osam) ili manje dana prije isteka roka za podnošenje ponuda, Naručilac će produžiti rok za podnošenje ponuda i objaviti obavještenje o produženju roka za podnošenje ponuda. Sve izmjene i dopune, dostavljene na navedeni način i u navedenom roku, predstavljaju sastavni dio konkursne dokumentacije.

Izmjene i dopune konkursne dokumentacije važiće samo ukoliko su sačinjene u pisanoj formi. Usmene izjave ili izjave date na bilo koji drugi način od strane Naručioca, neće ni u kom pogledu obavezivati Naručioca.

## XXIV Dodatne informacije

**NAPOMENA:** Javni poziv za dostavljanje ponude pisan je Zakonu o javnim nabavkama Crne Gore ("Službeni list Crne Gore", br. 042/11 od 15.08.2011, 057/14 od 26.12.2014, 028/15 od 03.06.2015, 042/17 od 30.06.2017) i prilikom izbora najpovoljnije dostavljene opreme poziva se na isti.

Za predmetnu nabavku Javnog poziva za dostavljanje ponuda PDV bio trebao biti 0%, na osnovu Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Sl.list RCG“, broj 082/20 od 06.08.2020).

Sredstva koja su opredijeljena po projektu Ministarstva prosvjete, nauke i inovacija za nabavku su max 27.000,00 eura bez PDV-a za Fakultet za informacione sisteme i tehnologije, UDG, i ne mogu iznositi više (ponuda čija vrijednost bez PDV-a bude iznosila preko navedenih iznosa smatraće se neprihvatljivom i biće odbijena. Oprema koja se nabavlja preko projekta Ministarstva prosvjete, nauke i inovacija se oslobađa plaćanja PDV-a, a ponuđači su dužni da u svojoj ponudi (finansijskoj) iskažu cijenu na sledeći način:

Ponuđena cijena: (neto)

Popust: (ukoliko je primjenjivo) PDV: 0 (nula)

Ukupno ponuđena cijena: (neto cijena sa eventualnim popustom)

Odluka o izboru najpovoljnije ponude, će biti objavljena elektronskim putem - obavještanjem Ponuđača sa najpovoljnijom dostavljenom opremom od privatne ustanove Fakultet za informacione sisteme i tehnologije, UDG i dostavljena ponuđačima u roku od tri dana od dana donošenja iste.

## Elementi ponude

- struktura cijene - bez uračunatog poreza na dodatu vrijednost,
- mjesto isporuke - u skladu sa rasporedom specifikacije,
- rok isporuke – 90 (devedeset) dana od dana potpisivanja Ugovora,
- garantni rok- za sve pozicije u obrascu ponude minimalni garantni rok je 36 mjeseca. Garancija se realizuje u ovlašćenim servisima (pri isporuci opreme dobavljač dostavlja informaciju o ovlašćenim servisima),
- rok važenja ponude - 30 (trideset) dana nakon roka za evaluaciju ponuda, i



- rok plaćanja - 30 (trideset) dana od dana isporuke i dostavljanja fakture, otpremnice i potpisa zapisnika o primopredaji.